



**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS KESEHATAN IBU DAN ANAK
PADA KLINIK BIDAN GITA MARISSA DENGAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER**

TUGAS AKHIR

Disusun oleh:

MUTIARA QUR'AINI

1810501024

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI D3 SISTEM INFORMASI

2020



**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS KESEHATAN IBU DAN ANAK
PADA KLINIK BIDAN GITA MARISSA DENGAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Ahli Madya Komputer

Disusun oleh:

MUTIARA QUR'AINI

1810501024

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI D3 SISTEM INFORMASI

2020

PERNYATAAN ORISINILITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Mutiara Qur'aini

NIM : 1810501024

Tanggal : 24 Juni 2021

Apabila di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Bogor, 27 Juni 2021

Yang Menyatakan,

A red official stamp of the University of Padjadjaran (UNPAD) is visible, featuring the university's emblem and the text "UNPAD". A handwritten signature in black ink is written over the stamp. Below the stamp, the text "CE26A3426439342" is printed.

Mutiara Qur'aini

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Mutiara Qur'aini

NIM : 1810501024

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : D3 Sistem Informasi

Demi pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non – exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS KESEHATAN IBU DAN ANAK
PADA KLINIK BIDAN GITA MARISSA DENGAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bogor

Pada Tanggal : 27 Juni 2021

Yang telah menyatakan,

Mutiara Qur'aini

LEMBAR PERSETUJUAN

Dengan ini menyatakan bahwa proposal berikut:

Nama : Mutiara Qur'aini

NIM : 1810501024

Program Studi : D-III Sistem Informasi

Judul : Sistem Informasi Rekam Medis Kesehatan Ibu dan Anak

Pada Klinik Bidan Gita Marissa Dengan Menggunakan

Framework CodeIgniter

Sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk mengikuti ujian Sidang Tugas Akhir/Skripsi pada Program Studi D-III Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Erly Krisnanik, S.Kom, MM.

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Ika Nurlaili Isnainiyah, S.Kom., M.Sc.

Ditetapkan : Jakarta

Tanggal Persetujuan : 27 Juni 2021

LEMBAR PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa Tugas Akhir berikut:

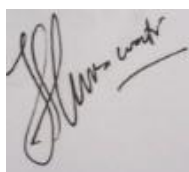
Nama : Mutiara Qur'aini

NIM : 1810501024

Program Studi : D-III Sistem Informasi

Judul : Sistem Informasi Rekam Medis Kesehatan Ibu dan Anak Pada Klinik Bidan
Gita Marissa Dengan Menggunakan Framework CodeIgniter

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji pada sidang Tugas Akhir dan diterima sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.



Theresia Wati, S.Kom., MTI.
Penguji Utama



Ika Nurlaili Isnainiyah, S.Kom., M.Sc.
Penguji Lembaga



Erly Krisnanik, S.Kom., MM.
Pembimbing



Dr. Ernati, M.Kom.
Dekan



Ika Nurlaili Isnainiyah, S.Kom., M.Sc.
Ketua Program Studi

Ditetapkan : Jakarta

Tanggal Ujian : 7 Juli 2021



SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS KESEHATAN IBU DAN ANAK PADA KLINIK BIDAN GITA MARISSA DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Mutiara Qur'aini

D3 Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

mutiaraqur'aini@upnvj.ac.id

ABSTRAK

Aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis Kesehatan Ibu dan Anak Pada Klinik Bidan Gita Marissa Dengan Menggunakan Framework CodeIgniter merupakan pengembangan dari sistem pencatatan rekam medis yang ada di Klinik Bidan Gita Marissa. Sistem pencatatan rekam medis kesehatan ibu dan anak pada klinik tersebut masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan terjadinya redudansi data, keterlambatan pencarian informasi, resiko kerusakan data serta belum adanya sistem pencatatan obat yang menyebabkan tidak diketahuinya jumlah persediaan obat yang ada. Berdasarkan hal tersebut peneliti melakukan mengembangkan sistem rekam medis dengan membuat aplikasi tersebut sehingga dapat mempermudah bidan untuk mengelola sistem rekam medis kesehatan ibu dan anak menjadi lebih efektif dan efisien, serta dapat mengelola data obat dengan baik. Penelitian ini menggunakan metode *prototype* dan pemodelan *Unified Modeling language* (UML). Sedangkan untuk pembuatan aplikasinya peneliti menggunakan framework codeigniter dan MySQL untuk menyimpan *database* nya. Aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis Kesehatan Ibu dan Anak yang dibuat diharapkan dapat meningkatkan mutu dan pelayanan Klinik Gita Marissa.

Kata Kunci: Rekam Medis, Klinik, Sistem Informasi, Framework CodeIgniter.

MATERNAL AND CHILD HEALTH MEDICAL RECORD INFORMATION SYSTEM AT GITA MARISSA CLINIC USING CODEIGNITER FRAMEWORK

Mutiara Qur'aini

D3 Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

mutiaraqur'aini@upnvj.ac.id

ABSTRACT

Application of the Maternal and Child Health Medical Record Information System at the Gita Marissa Midwife Clinic Using the CodeIgniter Framework is a development of the existing medical record recording system at the Gita Marissa Midwife Clinic. The system for recording maternal and child health medical records at the polyclinic is still done manually, causing data redundancy, delays in finding information, the risk of data damage and the absence of a drug recording system which causes the amount of drug inventory to be unknown. Based on this, the researchers developed a medical record system by creating an application so that it could make it easier for midwives to manage the maternal and child health medical record system to be more effective and efficient, and to manage drug data properly. This research uses prototype method and Unified Modeling Language (UML) modeling. As for making the application, the researcher uses the codeigniter framework and MySQL to store the database. The application of the Maternal and Child Health Medical Record Information System is expected to improve the quality and services of the Gita Marissa Clinic.

Keyword: Medical Record, Clinic, Information Systems, CodeIgniter Framework.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan baik. Tugas akhir ini diberi judul “Sistem Informasi Rekam Medis Kesehatan Ibu dan Anak Pada Klinik Bidan Gita Marissa Dengan Menggunakan Framework CodeIgniter”. Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat akademis guna menyelesaikan studi pada Program D-III Sistem Informasi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari sudut pandang ilmiah, tata bahasa, dan maupun yang lainnya. penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai perbaikan di masa akan datang.

Pada kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya.
2. Keluarga saya, terutama Ibu dan Ayah saya yang selalu mendoakan dan mendukung saya.
3. Ibu Dr. Ermatita, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Ibu Erly Krisnanik, S.Kom., MM. selaku dosen pembimbing tugas akhir.
5. Ibu Ika Nurlaili Isnainiyah, S.Kom., M.Sc. selaku Kepala Program Studi D-III Sistem Informasi.
6. Bapak Mohamad Bayu Wibisono, S.Kom., MM. selaku dosen pembimbing akademik.
7. Ibu Bd. Hj. Gita Marissa Am.Keb. selaku pemilik klinik.
8. Rmania Resmilawati Am.Keb. selaku Bidan magang di Klinik Bidan Gita Marissa sekaligus sahabat yang membantu saya.
9. Rizka Khairani, Gina Ardhya, Andi Iken, Adilah Nuur Hudaa, Leandra Chika, Diah Rahmawati, Zulfikar Jafar, dan Bang Ahmad yang selalu memberikan masukan, dukungan moril, dan bantuan apapun.
10. Dwi Wulan Anggraini, sahabat saya yang selalu mendengarkan keluhan saya, memberikan nasihat dan dukungan moril.

Bogor, 15 Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Luaran Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Sistem Informasi.....	5
2.2. Rekam Medis	5
2.3. Klinik Bidan	6
2.4. PIECES	7

2.5.	Metode Prototyping	8
2.6.	UML	9
2.6.1.	<i>Class Diagram</i>	9
2.6.2.	<i>Use Case Diagram</i>	9
2.6.3.	<i>Activity Diagram</i>	10
2.6.4.	<i>Sequence Diagram</i>	10
2.7.	HTML	10
2.8.	Bootstrap	10
2.9.	Framework CodeIgniter	10
2.10.	DBMS	11
2.11.	MySQL	12
2.12.	XAMPP	12
2.13.	Black Box Testing	12
2.14.	Review Penelitian Terdahulu	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		15
3.1.	Tahapan Penelitian	15
3.1.1.	Analisis Kebutuhan	16
3.1.2.	Perancangan Sistem	17
3.1.3.	Membangun Prototype	17
3.1.4.	Evaluasi Prototype	17
3.1.5.	Pengkodean Sistem	18
3.1.6.	Pengujian Sistem	18
3.1.7.	Evaluasi sistem	18
3.1.8.	Dokumentasi	18
3.2.	Waktu dan Tempat penelitian	18
3.3.	Alat Bantu Penelitian	19
3.3.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	19

3.3.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	19
3.4.	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1.	Profil Organisasi	22
4.1.1.	Struktur Organisasi	22
4.1.2.	Tugas Pokok dan Fungsi.....	22
4.2.	Analisis Sistem	23
4.2.1.	Analisis Sistem Berjalan.....	23
4.2.2.	Identifikasi Masalah (PIECES)	33
4.3.	Perancangan Sistem.....	36
4.3.1.	Rancangan Sistem Usulan	36
4.3.2.	Rancangan <i>Database</i>	87
4.3.3.	Rancangan Struktur Menu	98
4.3.4.	Rancangan <i>Interface</i>	99
4.4.	<i>Black Box Testing</i>	107
BAB V PENUTUP		109
5.1.	Kesimpulan.....	109
5.2.	Saran	109
DAFTAR PUSTAKA		110
LAMPIRAN.....		112
RIWAYAT HIDUP		154

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	15
Gambar 4.1 Struktur Organisasi	22
Gambar 4.2 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan	26
Gambar 4.3 <i>Use Case</i> Sistem Usulan	37
Gambar 4.4 <i>Use Case</i> Sistem Usulan: Pasien.....	42
Gambar 4.5 <i>Use Case</i> Sistem Usulan: Bidan.....	43
Gambar 4.6 <i>Use Case</i> Sistem Usulan: Penanggung Jawab Klinik	43
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> : Pasien Membuat Akun	44
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> : Pasien Melakukan Login.....	45
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> : Bidan Melakukan Login.....	46
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> : Penanggung Jawab Klinik Melakukan Login	47
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> : Penanggung Jawab Klinik Membuat Akun Bidan	49
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> : Bidan Membuat Akun Pasien	50
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> : Pasien Melakukan Pendaftaran	51
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> : Pasien Mencetak Nomor Antrian	53
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> : Bidan Mengelola Daftar Pasien	54
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> : Penanggung Jawab Klinik Mengelola Daftar Pasien	55
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> : Bidan Mengelola Rekam Medis Pasien	57
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> : Penanggun Jawab Klinik Mengelola Rekam Medis Pasien.....	58
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> : Bidan Mengelola Surat Rujuk.....	60
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> : Penanggung Jawab Klinik Mengelola Surat Rujuk	61
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> : Bidan Mengelola Data Obat.....	62
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> : Penanggung Jawab Klinik Mengelola Data Obat	63
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> : Penanggung Jawab Mengelola Jadwal Praktek	65
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> : Penanggung Jawab Klinik Mengelola Data Pegawai	66
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> : Penanggung Jawab Mengelola Laporan	67
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> : Pasien Membuat Akun	69
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> : Pasien, Bidan dan Penanggung Jawab Klinik Melakukan Login	70
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> : Penanggung Jawab Klinik Membuat Akun Bidan dan Bidan Membuat Akun Pasien	72
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> : Pasien Melakukan Pendaftaran	73

Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> : Pasien Mencetak Nomor Antrian	75
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> : Bidan dan Penanggung Jawab Klinik Mengelola Daftar Pasien	76
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> : Bidan dan Penanggung Jawab Klinik Mengelola Rekam Medis Pasien	77
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> : Bidan dan penanggung Jawab Klinik Mengelola Surat Rujuk Pasien	79
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> : Bidan dan penanggung Jawab Klinik Mengelola Data Obat	80
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> : Penanggung Jawab Mengelola Jadwal Praktek.....	81
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Penanggung Jawab Mengelola Data Pegawai	83
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> : Penanggung Jawab Mengelola Laporan.....	84
Gambar 4.38 <i>Class Diagram</i>	86
Gambar 4.39 Rancangan Struktur Menu	98
Gambar 4.40 Rancangan Tampilan Home Sebelum Login	99
Gambar 4.41 Rancangan Tampilan Jadwal	99
Gambar 4.42 Rancangan Tampilan Buat Akun	100
Gambar 4.43 Rancangan Tampilan Login	100
Gambar 4.44 Rancangan Tampilan Home Pasien	101
Gambar 4.45 Rancangan Tampilan Home Bidan	101
Gambar 4.46 Rancangan Tampilan Home Penanggung Jawab Klinik.....	102
Gambar 4.47 Rancangan Tampilan Pendaftaran (Pasien)	102
Gambar 4.48 Rancangan Tampilan Pasien Baru (Pasien)	103
Gambar 4.49 Rancangan Tampilan Pendaftaran Pasien (Bidan dan Penanggung jawab Klinik)	103
Gambar 4.50 Rancangan Tampilan Rekam Medis	104
Gambar 4.51 Rancangan Tampilan Rujuk.....	104
Gambar 4.52 Rancangan Tampilan Daftar Obat.....	105
Gambar 4.53 Rancangan Tampilan Manajemen User (Bidan dan Penanggung Jawab Klinik)	105
Gambar 4.54 Rancangan Tampilan Data Pegawai	106
Gambar 4.55 Rancangan Tampilan Laporan	106

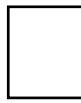
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	13
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	20
Tabel 4.1 Skenario <i>Use Case</i> Sistem Berjalan.....	26
Tabel 4.2 Analisis Dokumen Masukan	32
Tabel 4.3 Analisis Dokumen Keluaran	32
Tabel 4.4 Analisis PIECES	33
Tabel 4.5 Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Usulan.....	38
Tabel 4.6 Skenario <i>Activity Diagram</i> Pasien Membuat Akun	44
Tabel 4.7 Skenario <i>Activity Diagram</i> Pasien Melakukan Login.....	46
Tabel 4.8 Skenario <i>Activity Diagram</i> Bidan Melakukan Login	47
Tabel 4.9 Skenario <i>Activity Diagram</i> Penanggung Jawab Klinik Melakukan Login	48
Tabel 4.10 Skenario <i>Activity Diagram</i> Penanggung Jawab Klinik Membuat Akun Bidan.....	49
Tabel 4.11 Skenario <i>Activity Diagram</i> Bidan Membuat Akun Pasien	50
Tabel 4.12 Skenario <i>Activity Diagram</i> Pasien Melakukan Pendaftaran	52
Tabel 4.13 Skenario <i>Activity Diagram</i> Pasien Mencetak Nomor Antrian.....	53
Tabel 4.14 Skenario <i>Activity Diagram</i> Bidan Mengelola Daftar Pasien	54
Tabel 4.15 Skenario <i>Activity Diagram</i> Penanggung Jawab Klinik Mengelola Daftar Pasien.....	55
Tabel 4.16 Skenario <i>Activity Diagram</i> Bidan Mengelola Rekam Medis Pasien	57
Tabel 4.17 Skenario <i>Activity Diagram</i> Penanggung Jawab Klinik Mengelola Rekam Medis Pasien	59
Tabel 4.18 Skenario <i>Activity Diagram</i> Bidan Mengelola Surat Rujuk.....	60
Tabel 4.19 Skenario <i>Activity Diagram</i> Penanggung Jawab Klinik Mengelola Surat Rujuk ...	61
Tabel 4.20 Skenario <i>Activity Diagram</i> Bidan Mengelola Data Obat.....	63
Tabel 4.21 Skenario <i>Activity Diagram</i> Penanggung Jawab Klinik Mengelola Data Obat	64
Tabel 4.22 Skenario <i>Activity Diagram</i> Penanggung Jawab Mengelola Jadwal Praktek	65
Tabel 4.23 Skenario <i>Activity Diagram</i> Penanggung Jawab Klinik Mengelola Data Pegawai	66
Tabel 4.24 Skenario <i>Activity Diagram</i> Penanggung Jawab Mengelola Laporan	68
Tabel 4.25 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Pasien Membuat Akun	69
Tabel 4.26 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Pasien, bidan dan Penanggung Jawab Klinik Melakukan Login	71
Tabel 4.27 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Penanggung Jawab Klinik Membuat Akun Bidan dan Bidan Membuat Akun Pasien	72

Tabel 4.28 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Pasien Melakukan Pendaftaran	74
Tabel 4.29 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Pasien Mencetak Nomor Antrian	75
Tabel 4.30 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Bidan dan Penanggung Jawab Klinik Mengelola Daftar Pasien	77
Tabel 4.31 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Bidan dan Penanggung Jawab Klinik Mengelola Rekam Medis Pasien	78
Tabel 4.32 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Bidan dan penanggung Jawab Klinik Mengelola Surat Rujuk Pasien	79
Tabel 4.33 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Bidan dan penanggung Jawab Klinik Mengelola Data Obat	80
Tabel 4.34 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Penanggung Jawab Mengelola Jadwal Praktek	82
Tabel 4.35 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Penanggung Jawab Mengelola Data Pegawai	83
Tabel 4.36 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Penanggung Jawab Mengelola Laporan	84
Tabel 4.37 Rancangan Data User	87
Tabel 4.38 Rancangan Data Pasien	87
Tabel 4.39 Rancangan Data Bidan	88
Tabel 4.40 Rancangan Data Kunjungan	88
Tabel 4.41 Rancangan Data KB	89
Tabel 4.42 Rancangan Data Detail KB	89
Tabel 4.43 Rancangan Data Rekam Medis KB	90
Tabel 4.44 Rancangan Data ANC	91
Tabel 4.45 Rancangan Data Persalinan dan Nifas	91
Tabel 4.46 Rancangan Data Rekam Medis ANC	92
Tabel 4.47 Rancangan Data Imunisasi	93
Tabel 4.48 Rancangan Data Detail Imunisasi	93
Tabel 4.49 Rancangan Data Rekam Medis Anak	94
Tabel 4.50 Rancangan Data Obat	94
Tabel 4.51 Rancangan Data Obat	95
Tabel 4.52 Rancangan Data Jadwal	95
Tabel 4.53 <i>Black Box Testing</i>	107

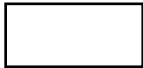
DAFTAR SIMBOL

a. Use Case Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1.		Actor	Menyepesifikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan use case.
2.		Generalization	Hubungan dimana objek anak (descendent) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (ancestor).
3.		Include	Menspesifikan bahwa use case sumber eksplisit.
4.		Use Case	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor.
5.		Association	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
6.		Extend	Menspesifikasikan bahwa use case target memperluas perilaku dari use case sumber pada satu titik yang diberikan.
7.		System	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.

8.		Dependency	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (Independent) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (Independent).
----	---	------------	--

b. Activity Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1.		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain.
2.		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi.
3.		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4.		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau dihancurkan.
5.		<i>Fork Node</i>	Satu aliran yang pada tahap tertentu berubah menjadi beberapa aliran
6.		<i>Line Connector</i>	Digunakan untuk menghubungkan antar simbol

c. Sequence Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1.		<i>User</i>	Menggambarkan aktor yang berinteraksi dengan sistem.
2.		<i>LifeLine</i>	Objek entitas yang saling berinteraksi.
3.		<i>Message</i>	Menyampaikan pesan antar objek.
4.		<i>Message Return</i>	Menyampaikan pesan antar objek sesuai dengan urutan kejadian yang terjadi.
5.		<i>Stimulus</i>	Menyatakan suatu objek mengirimkan pesan pada operasi yang telah dijalankan kepada objek lain.

d. Class Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1.		<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
2.		Generalization	Hubungan dimana objek anak (descendent) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (ancestor).

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A-1 Kartu Status Peserta KB.....	114
Lampiran A-2 Kartu Periksa Kehamilan	114
Lampiran A-3 Kartu Imunisasi	115
Lampiran A-4 Rekam Medis Persalinan dan Nifas	115
Lampiran B-1 Laporan Kunjungan Akseptor KB.....	117
Lampiran B-2 Laporan Pemeriksaan Kehamilan.....	117
Lampiran B-3 Laporan Persalinan dan Nifas.....	118
Lampiran B-4 Laporan Imunisasi Bayi / Balita	118
Lampiran C-1 Tampilan Halaman <i>Home</i> Sebelum Login	120
Lampiran C-2 Tampilan Halaman Buat Akun.....	120
Lampiran C-3 Tampilan Halaman Login.....	121
Lampiran C-4 Tampilan Halaman <i>Home</i> Sesudah Login (Pasien).....	121
Lampiran C-5 Tampilan Halaman Jadwal (Pasien)	122
Lampiran C-6 Tampilan Halaman Pendaftaran Pasien (Pasien).....	122
Lampiran C-7 Tampilan Halaman Memilih Jenis Pemeriksaan (Pasien)	123
Lampiran C-8 Tampilan Halaman Form Pendaftaran Pasien (Pasien)	123
Lampiran C-9 Tampilan Halaman Mendapatkan Notifikasi Cetak Nomor Antrian (Pasien).....	124
Lampiran C-10 Tampilan Halaman Daftar Cetak Nomor Antrian (Pasien)	124
Lampiran C-11 Tampilan Halaman Cetak Nomor Antrian (Pasien)	125
Lampiran C-12 Tampilan Halaman Detail Rekam Medis Pasien (Pasien).....	125
Lampiran C-13 Tampilan Halaman <i>Home</i> Bidan Sesudah Login (Bidan)	126
Lampiran C-14 Tampilan Halaman Jadwal (Bidan)	126
Lampiran C-15 Tampilan Halaman Pendaftaran (Bidan)	127
Lampiran C-16 Tampilan Halaman Periksa / Input Rekam Medis (Bidan)	128
Lampiran C-17 Tampilan Halaman Form Rujuk (Bidan).....	129
Lampiran C-18 Tampilan Halaman Daftar Pasien Rujuk (Bidan).....	129
Lampiran C-19 Tampilan Halaman Daftar Rekam Medis Pasien (Bidan)	130
Lampiran C-20 Tampilan Halaman Detail Rekam Medis Pasien (Bidan)	131
Lampiran C-21 Tampilan Halaman Daftar Obat (Bidan)	132
Lampiran C-22 Tampilan Halaman Manajemen User (Bidan).....	133
Lampiran C-23 Tampilan Halaman <i>Home</i> Sesudah Login (Penanggung Jawab Klinik)	133

Lampiran C-24 Tampilan Halaman Jadwal (Penanggung Jawab Klinik)	134
Lampiran C-25 Tampilan Halaman Pendaftaran (Penanggung Jawab Klinik)	135
Lampiran C-26 Tampilan Halaman Periksa / Input Rekam Medis (Penanggung Jawab Klinik)	136
Lampiran C-27 Tampilan Halaman Form Rujuk (Penanggung Jawab Klinik)	137
Lampiran C-28 Tampilan Halaman Daftar Pasien Rujuk (Penanggung Jawab Klinik)	137
Lampiran C-29 Tampilan Halaman Daftar Rekam Medis Pasien (Penanggung Jawab Klinik)	138
Lampiran C-30 Tampilan Halaman Detail Rekam Medis Pasien (Penanggung Jawab Klinik)	139
Lampiran C-31 Tampilan Halaman Daftar Obat (Penanggung Jawab Klinik).....	140
Lampiran C-32 Tampilan Halaman Manajemen User (Penanggung Jawab Klinik)	141
Lampiran C-33 Tampilan Halaman Data Pegawai (Penanggung Jawab Klinik)	141
Lampiran C-34 Tampilan Halaman Memilih Range Tanggal dan Jenis Layanan Untuk Menampilkan Data Laporan Yang Akan Dicitak (Penanggung Jawab Klinik)	142
Lampiran C-35 Tampilan Halaman Data Laporan Yang Akan Dicitak (Penanggung Jawab Klinik).....	142
Lampiran C-36 Tampilan Halaman Mencetak Laporan (Penanggung Jawab Klinik)	143
Lampiran D-1 Hasil Turnitin	145